Medical
Harv.

Inhalt.

Seite

Meyerhof, O. und **D. Nachmansohn.** Über die Synthese der Kreatinphosphorsäure im lebenden Muskel 1

Rothschild, Paul. Gilt das Alles-oder-nichts-Gesetz für den Tätigkeitsstoffwechsel von Einzelzuckungen des Muskels? 21

Kleinmann, Hans und **Kurt G. Stern.** Untersuchungen über tierische Gewebsproteasen. I. Mitteilung: Bestimmung und Reinigung der Milzproteinase des Rindes 31

— — Untersuchungen über tierische Gewebsproteasen. II. Mitteilung: 1. Physiko-chemisches Verhalten der Milzproteinase des Rindes. 2. Über die Proteasen der Rinderleucocyten 84

Galwialo, M. J. und **C. J. Kreines.** Verteilung des Stickstoffs, Phosphors, Eisens und Schwefels in Myosinen und Myostrominen des Herzmuskels 123

Wladimirow, G. E. Beiträge zur kolloidchemischen Charakteristik der Myosine und Myostromine aus dem Herzen 135

Paloheimo, Lauri. Zur Verwendbarkeit des jodkolorimetrischen Prinzips bei Stärkebestimmungen 150

Langecker, Hedwig. Über die blutzuckerherabsetzende Wirkung von Rhizoma polygonati, einer antidiabetischen Volksdroge 173

Bischoff, Hans. Über den Nährwert des Corned beef bei Ratten . . . 191

Cronheim, Kurt. Untersuchungen über die Spaltung von Eiweißkörpern unter Druck 198

Beumer, H. und **F. Hepner.** Zur Frage der Herkunft des Ergosterins im Organismus 204

Bischoff, Georg. Das Fortschreiten der Sterinhydrierung in den Faeces außerhalb des Darms 211

Pfeiffer, G. Die Cholesterine im Strukturverbande des Protoplasmas. IV. Mitteilung: Untersuchungen an der Rinderleber 214

Lieben, Fritz und **Gabriele Ehrlich.** Über die Abscheidung von Jod und Brom aus jodiertem bzw. bromiertem Eiweiß durch Bestrahlung. . 221

Fodor, A. und **Ch. Epstein.** Über den strukturellen Bau der aus Gelatine und Gelatinepepton durch Essigsäureanhydrid gewinnbaren acetylierten Polypeptidassoziate. VI. 226

Frankel, Max und **Sonja Kuk.** Notiz über Darstellung und Molekulargröße von reinem Gelatinepepton 240

Berichtigung 242

Chrązszcz, T. und **D. Tiukow.** Der Zusammenhang der Stärkebildung mit der Säureanhäufung bei den Schimmelpilzen (Penicillium) . . 243

Seite

Hahn, F.-V. v. Vitaminwirkung und Oberflächenaktivität. Bemerkungen zu den Publikationen von N. E. Schepilewskaja . 259

Charmandarjan, M. O. und **A. W. Tjutjunnikowa.** Einfluß von Salzen auf die Tätigkeit der Malzkatalase. V. 272

— — Der Einfluß von Giften auf die Gerstenmalzkatalase. VI. . . 284

Griffel, Wladimir. Fett- und Cholesteringehalt des Serums von Kaninchen unter dem Einfluß der Luftverdünnung 290

Kolozs, Elisabeth. Über das Verhalten der Blutgerinnung und der Blutplättchen bei Luftverdünnung 301

Stuber, Bernhard und **Konrad Lang.** Untersuchungen zur Lehre von der Blutgerinnung. XXIII. Mitteilung: Über die Ursache der Ungerinnbarkeit des Blutes im Peptonshock 313

Lohmann, K. Über die Bildung und Aufspaltung von Phosphorsäureestern in der Muskulatur in Gegenwart von Fluorid, Oxalat, Citrat und Arseniat. I. 324

Lipmann, F. und **K. Lohmann.** Über die Umwandlung der Harden-Youngschen Hexosediphosphorsäure und die Bildung von Kohlenhydratphosphorsäureestern in Froschmuskelextrakt 389

Utkina-Ljubowzowa, Xenia. Über die allgemeine Aktivierbarkeit der intrazellulären Proteasen tierischer und pflanzlicher Herkunft durch Blausäure 404

Naumann, Hans Norbert. Polarimetrie schwach drehender Lösungen. III. Mitteilung: Über die bei feinen polarimetrischen Messungen zu berücksichtigenden Fehlerquellen. 407

Francke, Gert. Beiträge zur Frage nach der katalatischen Wirkung des Blutes 416

Smorodinzew, I. A. Über das Carnosinreineckat 425

Fürth, Otto und **Rudolf Scholl.** Über den Einfluß von gallensauren Salzen auf Diffusions- und Resorptionsvorgänge. Ein Beitrag zur Physiologie der Fettverdauung 430

Rosenfeld, Georg. Zum Abbau der Kohlenhydrate 457

Fuchs, Hans J. Wichtige methodische Einzelheiten bei Blutgerinnungsuntersuchungen sowie eine Isolierungsmethodik des physiologischen gerinnungshemmenden Faktors (Antiprothrombin) aus Blut und Gewebe 470

Francke, Gert. Zur Kenntnis der Resistenz des Hämoglobins gegenüber Natronlauge 482

Autorenverzeichnis 487